即日出荷

PRODUCT CATALOG

製品カタログ

インターネットからもご覧いただけます。

即日出荷専用ホームページ

www.sokunou.jp（ソクノウ） へアクセス!!

High-Tech High-Touch High-Fashion

株式会社スリーハイ

即日出荷

High-Tech High-Touch High-Fashion

株式会社スリーハイ

0120-973-422

〒224-0023 神奈川県横浜市都筑区東山田 4-42-16

TEL：045-590-5561 FAX：045-590-5571

即日出荷専用ホームページ www.sokunou.jp（ソクノウ）

20150401-1000

簡単にさがせる。

分かりやすい。

欲しい製品をすぐに見つけたい、
すぐに注文して即日出荷してほしい…
そんなお客様の声にお答えした
即日出荷カタログができました。

いつでもどこでもこのカタログをお手に取って
欲しい製品をすぐに探したい時、
このカタログをご活用下さい。

即日出荷してくれる。

すぐに注文できる。

CONTENTS

200℃までの面加熱に

❶シリコンラバーヒーター ---------- 11

配管などの加熱に

❷シリコンベルトヒーター ---------- 13
❸シリコンスパイラルヒーター ---------- 14
❹シリコンコードヒーター ---------- 15

120℃までの面加熱に

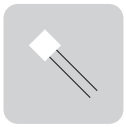
❺アルミ箔ヒーター ---------- 16

タンクや缶の加熱に

❻各種缶ヒーター ---------- 18

配管などの加熱に

❼リボンヒーター ---------- 20
❽クリーンルーム用リボンヒーター ------- 21

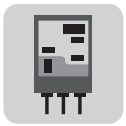


狭いところの極所加熱に

❾セメンティングスポットヒーター ---------- 22

断熱やクッションに

❿シリコンスポンジシート ---------- 23
シートタイプ／キャタピラタイプ
⓫シリコンスポンジ角紐・チューブ -------- 24



温度制御に

⓬デジタル温度調節器
比較表 ---------- 25
monoone＋ ---------- 27
monoone-120 ---------- 29
monoone-200 ---------- 31

温度調節器用センサーに

⓭熱電対K
デュープレックス ---------- 33
シートタイプ ---------- 35
シースタイプ ---------- 35
スティックタイプ ---------- 36
白金測温抵抗体Pt100Ω
シースタイプ ---------- 36
スティックタイプ ---------- 37

※上記はすべてRoHS対応品です。

マークの見方

●お薦めの製品……

スリーハイの製品をより安全に使用するため、
この製品を併用することをお薦めします。

●お問合せマーク……
上記にない製品については、
お電話でお問い合わせください。

●フリーダイヤル……

0120-973-422

スリーハイの製品は
こんなところに使われています。

お客様と一緒になって考え、悩み、製作したヒーターの用途例を
一部ご紹介します。
スリーハイは一緒に考えることが大好きな集団です。

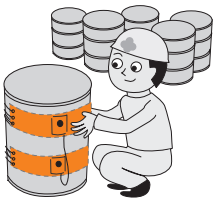
設置場所　工場　お店　施設　道具　その他

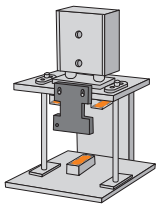
凍結防止……凍
加熱／保温……加

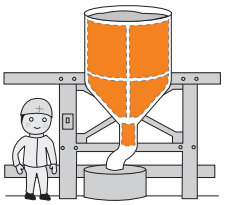
主要取引メーカー

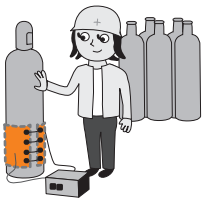
東日本旅客鉄道株式会社
東日本高速道路株式会社
多摩都市モノレール株式会社
トヨタ自動車株式会社
本田技研工業株式会社
日産自動車株式会社
株式会社デンソー
いすゞ自動車株式会社
王子製紙株式会社
エルピーダメモリ株式会社
東京エレクトロン株式会社
パナソニック株式会社
日本ケミコン株式会社
株式会社東京技術研究所
京セラ株式会社
株式会社東芝
日本電気株式会社
キヤノン株式会社
沖電気工業株式会社
株式会社日立国際電気
ファナック株式会社
東京ガス株式会社
大阪ガス株式会社
ジャパン・エア・ガシズ株式会社
東京電力株式会社
住友金属工業株式会社
ユニチカ株式会社
グンゼ株式会社
出光興産株式会社
テルモ株式会社
日本たばこ産業株式会社
養命酒製造株式会社
株式会社ロッテ
カルビー株式会社
日本ハム株式会社
アサヒグループホールディングス株式会社
東洋水産株式会社
キリンホールディングス株式会社
日本コカ・コーラ株式会社
味の素株式会社
株式会社ニチレイ
株式会社日清製粉グループ本社
江崎グリコ株式会社
新日鉄ソリューションズ株式会社
テーラーメイドゴルフ株式会社
株式会社すかいらーく
株式会社ブリヂストン
日本コムシス株式会社
株式会社竹中工務店
株式会社大林組
株式会社LIXILグループ
三和テッキ株式会社
株式会社IHI
株式会社クボタ
三菱重工業株式会社
日本精工株式会社
日立造船株式会社
日本板硝子株式会社
旭硝子株式会社
大日本除蟲菊株式会社
株式会社クラレ
花王株式会社
株式会社テックジャム
遠藤科学株式会社
小林製薬株式会社
株式会社資生堂
杉本商事株式会社
日本電計株式会社
コニカミノルタエムジー株式会社
久光製薬株式会社
アステラス製薬株式会社
昭和電工ガスプロダクツ株式会社
大日本印刷株式会社
三菱鉛筆株式会社
リンテック株式会社
宇宙航空研究開発機構（JAXA）
各教育機関
各研究機関
各医療機関
各財団法人

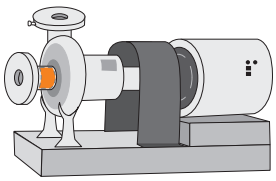
他、4,000社以上

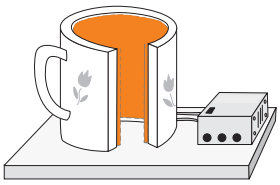

ドラム缶ヒーター　凍　加

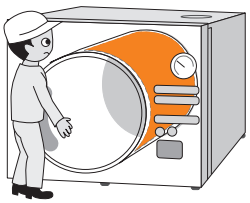

オリジナル治具用ヒーター　加

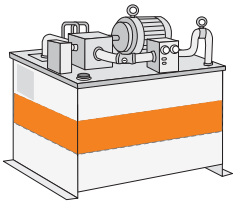

ホッパー用ヒーター　加

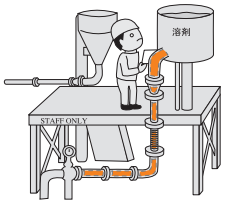

ボンベ（シリンダー）ヒーター　凍　加


ポンプ用凍結防止ヒーター　凍　加

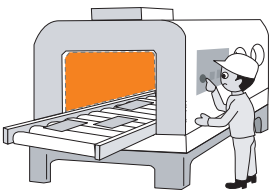

マグカップ ロゴ転写用ヒーター　加

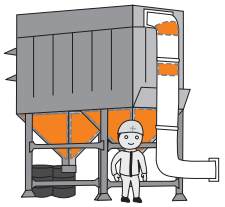

空気加熱用ヒーター　加


機械油凍結防止ヒーター　凍

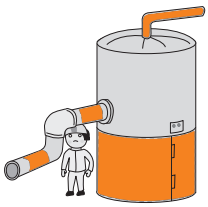


配管用ヒーター　凍　加


各種乾燥用ヒーター　加

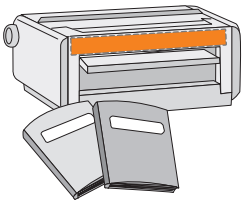


工業油保温ヒーター 凍 加

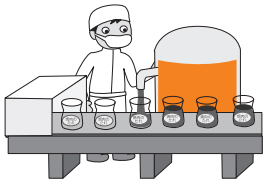


真空配管用ヒーター 凍 加

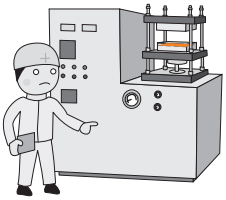
業務用一斗缶ヒーター 加



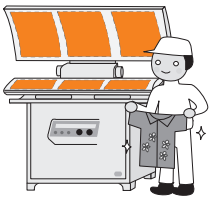
プリンターインク乾燥用ヒーター 加



食品業界用ヒーター 加

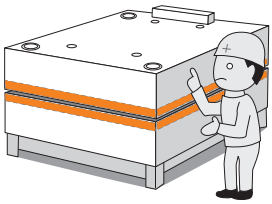


化粧板用プレスヒーター 加

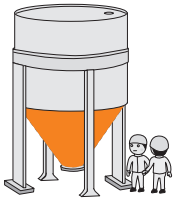


乾燥機用ヒーター 加

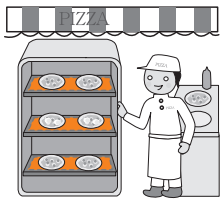
楽器合板予熱ヒーター 加



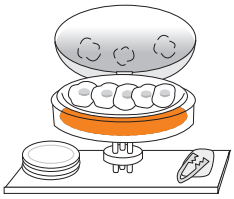
樹脂金型予熱用ヒーター 加



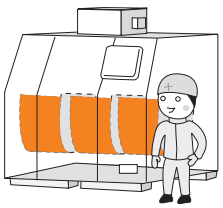
大型ホッパータンク専用ヒーター 加



ピザデリバリ待ち保温用ヒーター 加



レストラン調理保温用ヒーター 加

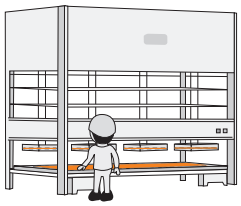


生ゴミ処理機用ヒーター 加

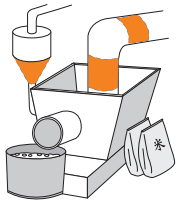
液体加熱用ヒーター 加

レストラン用液体加熱ヒーター 加

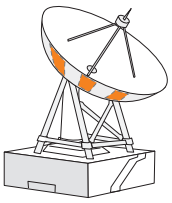
ピザデリバリ保温用ヒーター 加



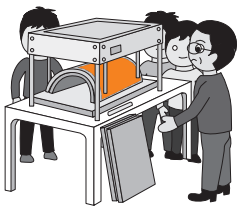
生産ライン専用ヒーター 加



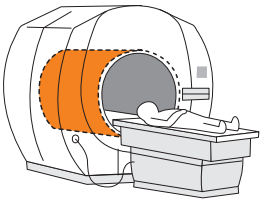
精米機防湿用ヒーター 加



パラボラアンテナ融雪ヒーター 凍



大学生研究テーマ治具用ヒーター 加



MRI磁場安定用ヒーター

加

スキー場リフト用ヒーター

加

フェイシャル用ヒーター

加

岩盤浴用ヒーター

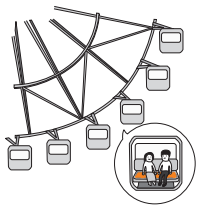
加

足浴用ヒーター

加

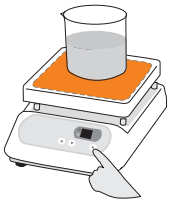
エステサロン用ヒーター

加



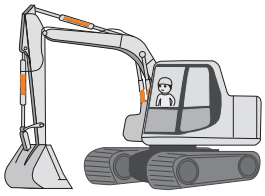
観覧車座席用ヒーター

加



ホットプレート用ヒーター

加



油圧シリンダー用ヒーター

凍 加

オートバイグリップヒーター

加

コーヒーメーカーヒーター

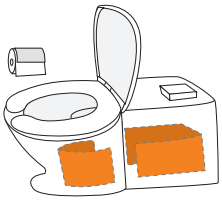
加

インキ定着用ヒーター

凍 加

塗料缶（ペール缶）用ヒーター

加



トイレ用ヒーター

凍 加

防犯カメラ凍結防止ヒーター

凍 加

工場内エアコン結露防止ヒーター

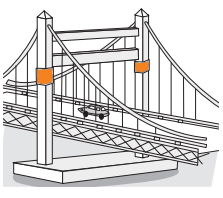
加

カーナビ凍結防止ヒーター

凍 加

空調結露防止ヒーター

加



橋脚溶接予熱ヒーター

凍 加

歯科医院うがい液保温用ヒーター

加

シリコンラバーヒーター概要

特　長

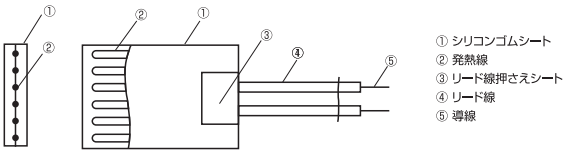
●柔軟性のある薄いシリコンゴムを使用している為、加熱面へ確実にフィットします。

●加熱面全面に均一な発熱をさせたい場合に適しています。

●ヒータ表面の最高使用可能温度200℃です
耐熱260℃もございますが受注製生産となります。

基本構造

●上下2枚のシリコンゴムシートの間に抵抗エレメントを配し、内部エアーを除去した後に圧縮プレスし、薄いシート状に一体化した構造となっております。



① シリコンゴムシート
② 発熱線
③ リード線押さえシート
④ リード線
⑤ 導線

取付方法

（オプション①）：シリコンラバーヒーター専用の接着剤をシリコンラバーヒーターに塗布して被加熱物に接着します。

（オプション②）：シリコンラバーヒーターの裏面に両面テープを貼り付け被加熱物に接着します。
（お客様にて両面テープを貼り付けることは出来ません。）

オプション

①シリコン耐熱接着剤100gチューブ…200℃以下での使用となります。
②両面テープ加工…耐熱100℃、耐熱200℃タイプがございます。
③バイメタルサーモスタット取付け…（温度調節・過昇温防止）…温度をお知らせ下さい。
④温度ヒューズ取り付け…（過昇温防止）…温度をお知らせ下さい。
⑤温度センサーポケット取付け…センサー形状をお知らせ下さい。
⑥リード線延長…リード長をお知らせ下さい。
⑦防滴加工…用途をお知らせ下さい。場合によっては加工不可の場合もございます。

詳しくはフリーダイヤルにお問合せください。

フリーダイヤル 0120-973-422

使用上の注意

①ヒーターを大気中で空焼きしないでください。発火等の恐れがあります。ヒーター取付け面に対して浮いている場合も同様です。

②ヒーターを金属板と被加熱物で挟みこむ際は、リード線及びリード線押さえシートが金属板に接触しないようにしてください。

③蒸気、水中、腐食性ガス等の雰囲気中では使用できません。

④ヒーターに穴をあける等の加工は出来ません。また、ラバーに傷がついてしまった際は使用できません。

⑤ヒーターを折り曲げて使用しないでください。ヒーターの最小曲げRはR25です。（リード線押さえシートはあまり曲がりません）

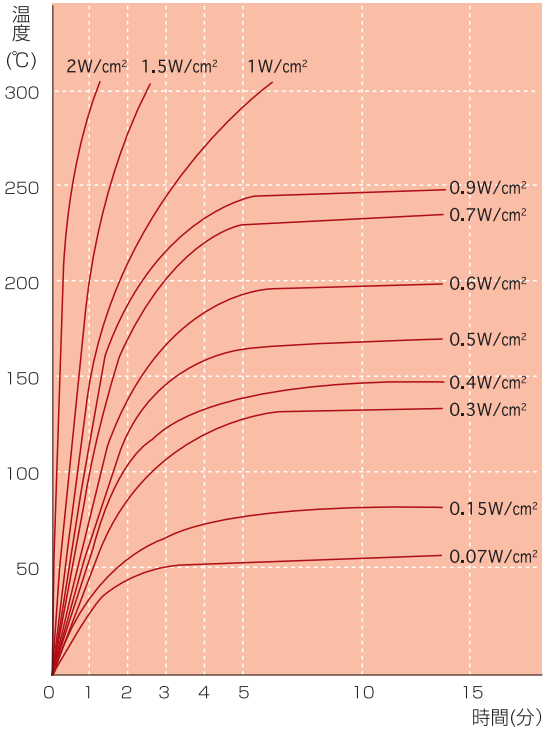
⑥定格電圧（V）以上での使用はしないでください。

⑦ヒーターを被加熱物から外す際は必ず電源を切ってください。
また、電源を切った後のヒーターには、すぐに触れないでください。

⑧被加熱物とヒーター間のすき間が大きいと異常昇温します。
ヒーター固定には十分注意が必要です。

⑨リード線押さえシート部には力を加えないでください。

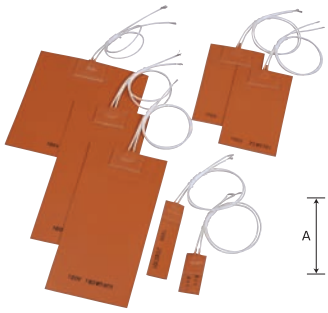
●空気中における表面温度



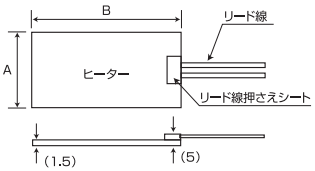
※ヒーター単体を常温空気中にて測定
使用環境、被加熱物の材質、形状などによりヒーター表面温度は変化します。

❶

シリコンラバーヒーター



- 耐熱温度／200℃
- 電圧／100V
- ワット密度／0.8W/cm²
- リード／0.3m



製品コード	ワット数（W）	サイズ（A×B）（mm×mm）	価格（税別）
SR100-10-25-50	10	25 x 50	4,600
SR100-20-25-100	20	25 x 100	4,600
SR100-25-25-125	25	25 x 125	4,850
SR100-30-25-150	30	25 x 150	4,900
SR100-40-25-200	40	25 x 200	5,050
SR100-50-25-250	50	25 x 250	5,100
SR100-60-25-300	60	25 x 300	5,200
SR100-20-50-50	20	50 x 50	4,600
SR100-40-50-100	40	50 x 100	4,950
SR100-50-50-125	50	50 x 125	5,100
SR100-60-50-150	60	50 x 150	5,200
SR100-80-50-200	80	50 x 200	5,400
SR100-100-50-250	100	50 x 250	5,700
SR100-120-50-300	120	50 x 300	5,950
SR100-60-75-100	60	75 x 100	5,200
SR100-75-75-125	75	75 x 125	5,300
SR100-90-75-150	90	75 x 150	5,600
SR100-120-75-200	120	75 x 200	5,950
SR100-150-75-250	150	75 x 250	6,200
SR100-180-75-300	180	75 x 300	6,650

製品コード	ワット数（W）	サイズ（A×B）（mm×mm）	価格（税別）
SR100-80-100-100	80	100 x 100	5,250
SR100-100-100-125	100	100 x 125	5,700
SR100-120-100-150	120	100 x 150	5,850
SR100-160-100-200	160	100 x 200	6,300
SR100-200-100-250	200	100 x 250	6,850
SR100-240-100-300	240	100 x 300	7,300
SR100-125-125-125	125	125 x 125	6,050
SR100-150-125-150	150	125 x 150	6,250
SR100-200-125-200	200	125 x 200	6,900
SR100-250-125-250	250	125 x 250	7,500
SR100-300-125-300	300	125 x 300	8,050
SR100-180-150-150	180	150 x 150	6,650
SR100-240-150-200	240	150 x 200	7,250
SR100-300-150-250	300	150 x 250	8,050
SR100-360-150-300	360	150 x 300	8,700
SR100-320-200-200	320	200 x 200	8,150
SR100-400-200-250	400	200 x 250	9,150
SR100-480-200-300	480	200 x 300	10,100
SR100-500-250-250	500	250 x 250	10,450
SR100-600-250-300	600	250 x 300	11,650
SR100-720-300-300	720	300 x 300	13,500

上記にない製品については、
お電話でお問い合わせください。

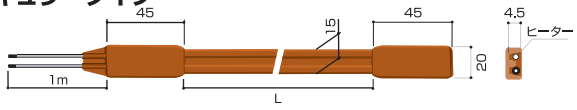
フリーダイヤル 0120-973-422

❷

シリコンベルトヒーター

配管、バルブ、パイプライン、ドレーンホース、ポンプなどの
加熱、保温、凍結防止・曇り止めに。

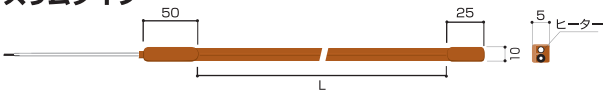
レギュラータイプ



● 耐熱温度／200℃ ● 電圧／100V ● リード／1m

製品コード	ワット数(W)	L長	価格(税別)
SB100- 10-1000	10	1m	3,000
SB100- 20-1000	20		
SB100- 30-1000	30		
SB100- 40-1000	40		
SB100- 50-1000	50		
SB100- 90-3000	90	3m	9,000
SB100-150-3000	150		
SB100-150-5000	150	5m	15,000
SB100-250-5000	250		

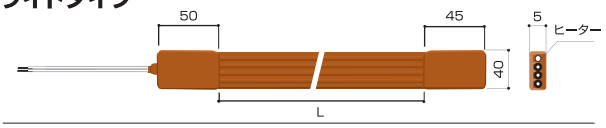
スリムタイプ



● 耐熱温度／200℃ ● 電圧／100V ● リード／1m

製品コード	ワット数(W)	L長	価格(税別)
SBS100- 10-1000	10	1m	3,000
SBS100- 20-1000	20		
SBS100- 30-1000	30		
SBS100- 40-1000	40		
SBS100- 50-1000	50		
SBS100- 90-3000	90	3m	9,000
SBS100-150-3000	150		
SBS100-150-5000	150	5m	15,000
SBS100-250-5000	250		

ワイドタイプ



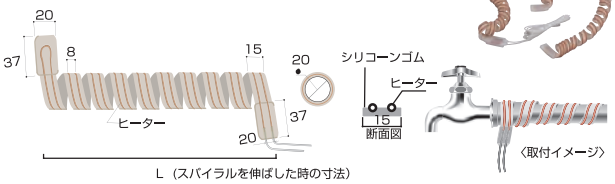
● 耐熱温度／200℃ ● 電圧／100V ● リード／1m

製品コード	ワット数(W)	L長	価格(税別)
SBW100- 20-1000	20	1m	5,000
SBW100- 40-1000	40		
SBW100- 60-1000	60		
SBW100- 80-1000	80		
SBW100-100-1000	100		

❸

シリコンスパイラルヒーター

配管、バルブ、パイプライン、ドレーンホース、ポンプなどの
加熱、保温、凍結防止・曇り止めに。



L（スパイラルを伸ばした時の寸法）

● 耐熱温度／200℃ ● 電圧／100V ● リード／1m

製品コード	ワット数(W)	L長	価格(税別)
SP100- 10-1000	10	1m	3,000
SP100- 20-1000	20		
SP100- 30-1000	30		
SP100- 40-1000	40		
SP100- 50-1000	50		

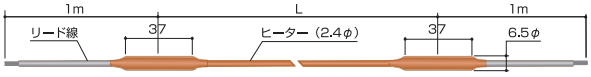
上記にない製品については、
お電話でお問い合わせください。

フリーダイヤル 0120-973-422

❹

シリコンコードヒーター

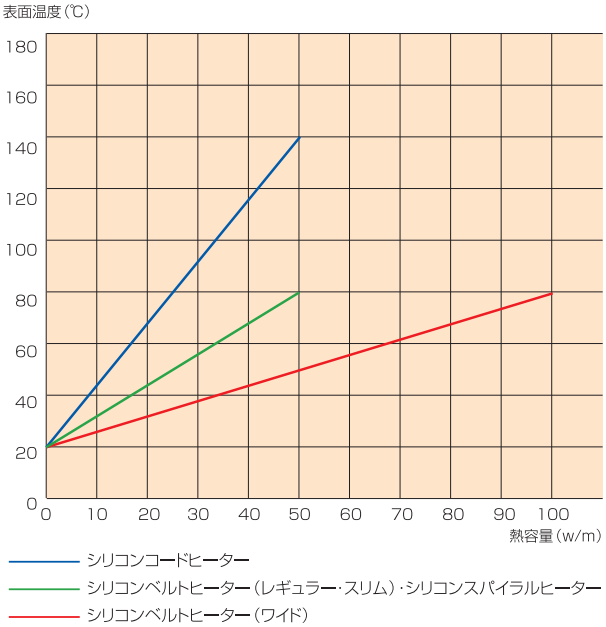
配管、バルブ、パイプライン、ドレーンホース、ポンプなどの
加熱、保温、凍結防止・曇り止めに。



● 耐熱温度／200℃ ● 電圧／100V ● L長／1m ● リード／1m

製品コード	ワット数（W）	価格（税別）
SC100-10-1000	10	3,000
SC100-20-1000	20	
SC100-30-1000	30	
SC100-40-1000	40	
SC100-50-1000	50	

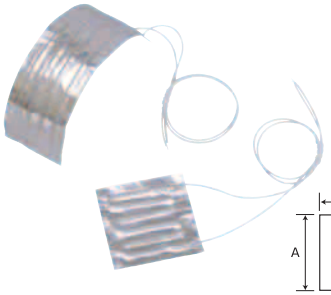
各ヒーターの容量別温度特性



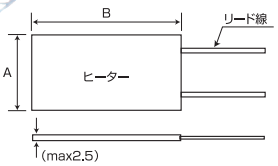
※表の温度は1本のヒーターを室温20℃の空中に水平状態で測定した温度です。
実際に使われる雰囲気温度を加算あるいは減算して下さい。

❺

アルミ箔ヒーター



● 耐熱温度／120℃両面テープ付
● 電圧／100V
● ワット密度／0.15W/cm²
● リード／1m



製品コード	ワット数（W）	サイズ（A×B）（mm×mm）	価格（税別）
AL100-8-50-100	8	50×100	3,100
AL100-15-50-200	15	50×200	3,600
AL100-23-50-300	23	50×300	3,800
AL100-30-50-400	30	50×400	4,400
AL100-15-100-100	15	100×100	3,300
AL100-30-100-200	30	100×200	4,000
AL100-45-100-300	45	100×300	4,400
AL100-60-100-400	60	100×400	5,300
AL100-34-150-150	34	150×150	3,700
AL100-56-150-250	56	150×250	4,700
AL100-79-150-350	79	150×350	5,800
AL100-60-200-200	60	200×200	4,900
AL100-90-200-300	90	200×300	5,300
AL100-94-250-250	94	250×250	5,500
AL100-135-300-300	135	300×300	6,200
AL100-184-350-350	184	350×350	8,200

上記にない製品については、
お電話でお問い合わせください。

フリーダイヤル 0120-973-422

アルミ箔ヒーター

特　長

アルミ箔ヒーターは、金属ヒーターにはない、フレキシブルな面状発熱体です。
高寿命、自由に設計できることから、各産業分野で多く使われております。
シリコンラバーヒーターに比べ、より柔軟性があります。
コストダウンを検討されている方にはおすすめします。

- 面状発熱体
- 防滴を意識したアルミ箔仕上げ
- 自由な形状で設計できます
- 円、異形、穴あり加工できます
- 優れた熱応答性
- 約3mmという薄さ（ヒーター部分）
- ヒーターなのに柔らかな素材
- 色は、銀色です。

使用上の注意

①ヒーターを大気中で空焼きしないでください。発火等の恐れがあります。
ヒーター取付け面に対して浮いている場合も同様です。

②ヒーターを金属板と被加熱物で挟みこむ際は、リード線及びリード線押さえシートが金属板に接触しないようにしてください。

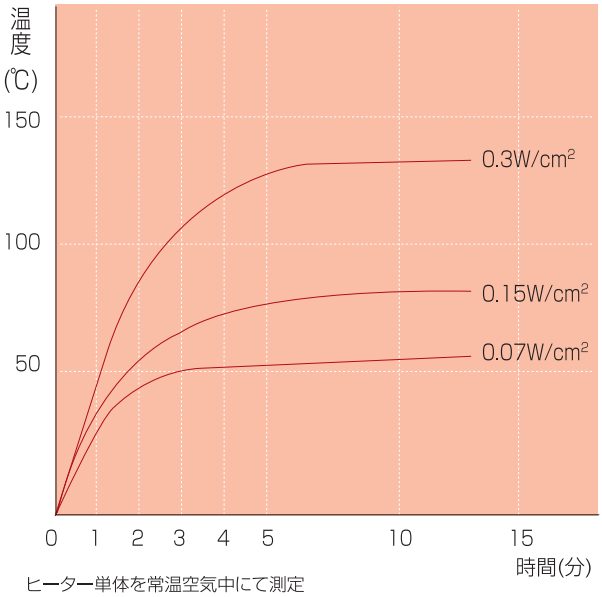
③蒸気、水中、腐食性ガス等の雰囲気中では使用できません。

④定格電圧（V）以上での使用はしないでください。

⑤ヒーターを被加熱物から外す際は必ず電源を切ってください。また、電源を切った後のヒーターには、すぐに触れないでください。

⑥被加熱物とヒーター間のすき間が大きいと異常昇温します。ヒーター固定には十分注意が必要です。

●空気中における表面温度



ヒーター単体を常温空気中にて測定
使用環境、被加熱物の材質、形状などによりヒーター表面温度は変化します。

6

各種缶ヒーター（バンドヒーター）

ドラム缶、ペール缶、一斗缶、ミニ缶内の固体、液体（アスファルト、オイル、塗料、チョコレートなど）の取り出しを簡単に行うために開発されたヒーターです。

ドラム缶ヒーター

ペール缶
ヒーター

一斗缶
ヒーター

特　徴

- 力をかけずに簡単脱着、持ち運びもラクラク。
- 業界問わず、四季を通じて使用できます。
- 温度調節機能付だから、誰にでも使えます。
- 柔軟性・屈曲性・耐久性に優れています。

製品コード	K-11W-PSE	K-21W-PSE
適応缶	ペール缶	ドラム缶
上記適応缶サイズ	18ℓ・20ℓペール缶（Φ286）	200ℓドラム缶（Φ567）
電　圧	100V	100V
容　量	380W	900W
幅×全長（mm）	200×915	200×1795
温度設定	30～80℃	30～80℃
電源コード	2m（プラグ付）	2m（プラグ付）
質　量	約1.1kg	約1.4kg
価　格（税別）	88,000	118,000
※1脱着式断熱ジャケット対応	○	要相談

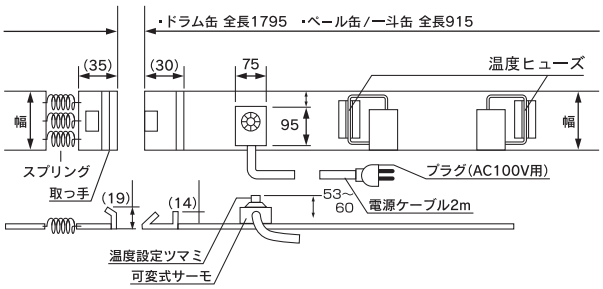
全てに温度ヒューズ2個が内蔵されています。上記以外の寸法も製作承ります。

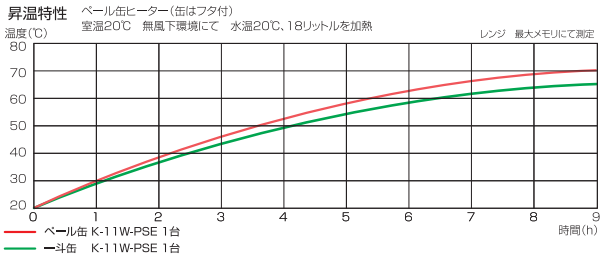
スリーハイの缶ヒーター
（バンドヒーター）**は、**
電気用品安全法（PSE）
適合品です。
ご安心してお使いになれます。

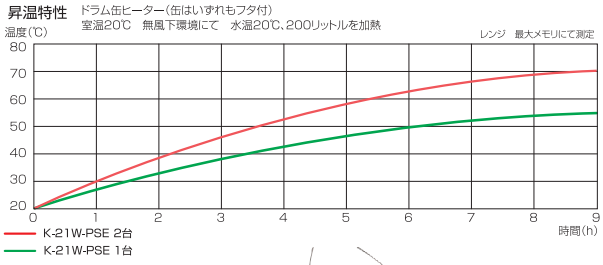
上記は一般財団法人電気安全環境研究所（JET）適合認定品合格証明書です。

上記にない製品については、お電話でお問い合わせください。

フリーダイヤル 0120-973-422







断熱ジャケット

お客様満足度No.1！

脱着式断熱ジャケット(ペール缶用)

缶の外側からしっかり断熱。
放熱を防ぎ、加熱、保温もパワーアップ!
ヤケド防止にも最適です。

製品コード	K-PDAN
価格(税別)	24,000

※写真は
ペール缶装着例

使用上の注意

安全にお使いいただくためにお読みになり、必ずお守りください。
●本ヒーターは屋内用です。●ヒーターの周囲温度は70℃以下でご使用ください。リード線劣化・断線・漏電することがあります。●電源ケーブルは無理に引っ張らないでください。ケーブル断線・温度調節器破損の原因となります。●加熱開始後はヒーター面に絶対触れないでください。火傷することがあります。●ヒーターは防水構造ではありません。水・油・溶剤などの飛散環境での使用は避けてください。●本ヒーターには強制OFF機能がありませんので、未使用時は必ずプラグを電源から外して下さい。●商品を安全にお使いいただくためにご使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読みください。●本製品は防爆仕様ではございません。

上記にない製品については、
お電話でお問い合わせください。

フリーダイヤル 0120-973-422

リボンヒーター(テープヒーター)

ガラス繊維で織り上げられた帯状の布にニクロム線を均一に走らせた、
とてもやわらかく使いやすいヒーターです。発熱体はガラス繊維で被覆されており、
これを丹念にしっかりと留め、さらにその上から、
ガラスの布で包み込んで仕上げられています。

- 耐熱温度／400℃・700℃
- 電圧／100V
- リード／1m

※100Vプラグは付属しておりませんので、
お客様にて取り付けをお願いいたします。

ガラスタイプ(耐熱400℃)

製品コード	ワット数(W)	サイズ(mm×mm)	価格(税別)
RB100-100-20-1000	100	20 x 1000	4,100
RB100-200-20-2000	200	20 x 2000	9,200
RB100-300-20-3000	300	20 x 3000	13,100
RB100-400-20-4000	400	20 x 4000	17,900
RB100-500-20-5000	500	20 x 5000	26,100
RB100-1000-40-5000	1000	40 x 5000	49,800

※100Vプラグは付属しておりませんので、
お客様にて取り付けをお願いいたします。

シリカガラスタイプ(耐熱700℃)

製品コード	ワット数(W)	サイズ(mm×mm)	価格(税別)
SRB100-200-25-1000	200	25 x 1000	10,500
SRB100-400-20-2000	400	20 x 2000	19,800
SRB100-600-20-3000	600	20 x 3000	30,300
SRB100-1000-40-5000	1000	40 x 5000	84,300

(取付け方法)
1.ヒーターの保護と過熱防止のためにも温度調節器又は電圧調整器等を必ず併用してください。2.差し込みプラグ・ワニ口クリップ・端子等を温度調節器・電圧調整器等の電極にしっかりと取付けてください。この際、使用電源電圧の確認は必ず行ってください。3.本機の最高使用温度を守り、温度管理には十分に注意してください。4.被加熱体に巻き付ける際、しっかりと被加熱体に密着するように巻き付けてください。

(特記事項)
◇本機をはじめてご使用になる際煙が出て内外面が焦げたように茶色に変色する場合がありますが、これはガラス布を織る際に滑りを良くする有機系パウダーが熱で燃えている為です。最初だけの現象ですのでご心配いりません。
◇本機はすべて硝子繊維で製作されておりますので、最高使用温度を超えても溶解し硝子化することがあっても燃えることはありません。
◇熱効率(放熱防止)・火傷防止・周囲熱放射防止のため保温・断熱材のご使用も良いと思われます。

使用上の注意

●熱効率及び空焚防止／ヒーターを重ねて巻いたり、折曲げたりしないようにしてください。●使用中又はご使用後すぐにヒーターには触らないでください。火傷など危険です。●屋外でのご使用は絶対にやめてください。●異常・故障等が発見された場合には速やかに当社までご連絡ください。●ヒーターには水・溶液等を絶対にたらさないでください。●濡れた手でヒーターを取付け取扱いは行わないでください。●取外しの際は、再使用するのであれば慎重に扱い、鋭角に折曲げたりしないでください。●停止後、再使用の場合には再点検等を必ず行ってください。

❽

クリーンルーム用リボンヒーター

PTFEファイバークロス eFF260#1

フッ素樹脂の中で最も高い耐熱性を持つポリテトラフルオロエチレン（PTFE）を延伸加工により生成されたPTFEファイバーをもとに、特殊加工を更に施した繊維で構成されたPTFEファイバークロス eFF260#1は、従来にない風合いを持つ織物です。

- 耐熱温度／260℃
- 電圧／100V
- リード／1m

※100Vプラグは付属しておりませんので、お客様にて取り付けをお願いいたします。

製品コード	ワット数（W）	サイズ（mm×mm）	価格（税別）
CRB-100-110-20-1000	110	20 x 1000	13,000
CRB-100-220-20-2000	220	20 x 2000	24,000
CRB-100-110-25-1000▲	110	25 x 1000	13,000
CRB-100-220-25-2000▲	220	25 x 2000	24,000

▲は商品がなくなり次第終了致します。

eFF260#1の特徴

●優れた耐熱性と耐薬品性を持つPTFE100%で構成されており、PTFE以外の成分を一切含んでおりません。
●−200～260℃の広い温度域での使用が可能です。
●強酸（フッ化水素酸・王水を含む）・強アルカリ・有機溶剤を含む、ほぼすべての薬品に対して不活性です。
●PTFEは体に無害で、またその化学性・熱的安定性によりクリーンルーム内でも安心してお使いいただける素材です。
●高強度で縫糸としても広く使用されているPTFE繊維に、特殊加工を更に施したファイバーを使用しておりますので、引裂き強度に特に優れています。通常、同温域で使用される規格が類似したガラス繊維クロスの20倍前後の引裂き強度です。
●特殊加工を施したPTFEファイバーを使用しておりますので、フィルムのラミネーションなしでは、難しかった空隙の少ない緻密な織りを可能にしました。
●フィルム等のラミネーションがされていませんので、織物特有のバイアス方向での伸縮性があり、複雑な形状の保温材やマット等の製作が可能になりました。

eFF260#1の用途

●クリーンルームで使用される保温材・ジャケット・テープヒーターに使用する外被材。
●継続的な水分・腐食物質の暴露下や屋外で長期寿命が求められるシート材および断熱材の外被材やフィルター素材に適しています。
●その他、多くの用途が考えられますのでお問合せください。

クリーンルーム仕様

●従来品と比較すると、外被材をPTFE100%クロスの使用によるクリーン度アップクロスとして、柔軟性があり耐薬品性に優れています。
●発熱線は、従来のニクロム線に変わり、ステンレスファイバー線の採用により折り曲げに強く、柔軟性に優れています。

使用上の注意

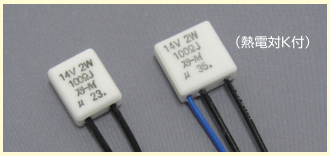
●空焚はしないでください。●ヒーターを重ねて巻いたり、折曲げたりしないようにしてください。●使用中又はご使用後すぐにヒーターには触らないでください。火傷など危険です。●屋外でのご使用は絶対にやめてください。●異常・故障等が発見された場合には速やかに当社までご連絡ください。●ヒーターには水・溶液等を絶対にたらさないでください。●濡れた手でヒーターを取付け取扱いは行わないでください。●取外しの際は、再使用するのであれば慎重に扱い、鋭角に折曲げたりしないでください。●再使用の場合には再点検等を必ず行ってください。

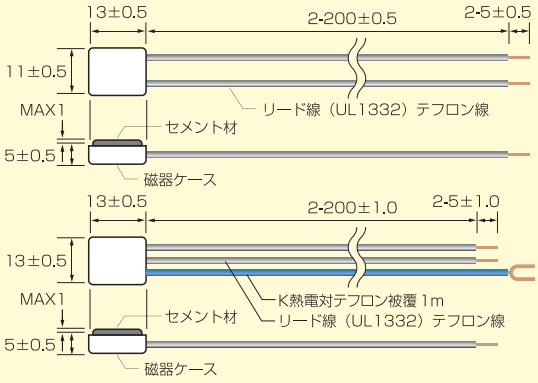
❾

セメンティング スポットヒーター

MASANORI（マサノリ）® 1113

日本初! 極小 セメンティング スポットヒーター。 低価格にて登場!!



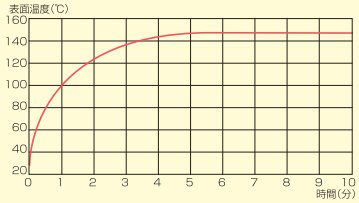


製品コード	規　格	サイズ（mm）	価格（税別）
MA1113-100-2	100V 2W	11×13	6,000
MA1113-14-2	14V 2W		
MA1313-100-2K	100V 2W（熱電対K付）	13×13	10,000
MA1313-14-2K	14V 2W（熱電対K付）		

コード接続薄型厚膜素子セメントヒータ注意事項

ご使用にあたっては下記の注意事項に留意してご使用下さい。医療用その他特殊な用途に使用しないでください。

■温度特性（空気中における表面温度）



取扱いについて

○落下や破損の生じるような衝撃をあたえないようご注意ください。
○当ヒーターの充填材の表面は撥水性を有しておりますが、表面を含み内部もポーラス質になっていますので一般的な高分子樹脂等と異なり湿度透過性、界面活性剤の吸収、溶剤やオイル（油脂）を吸収するなどの性質があります。
○充填材表面を洗剤などで洗うことはおやめください。（洗剤などの界面活性剤は充填材に染み込みます。染み込んだ洗剤は外部に逃げることが出来なくなり、結果充填材の絶縁低下を引き起こすことがございます。また、洗剤の質によってはヒーター素子を犯したりすることもございます。）
○金属を犯す材料が含まれる基板洗浄剤などの使用はおやめください。（残存した金属を犯す成分がヒーター素子を劣化させます。洗浄は基本的には水洗浄を推奨いたします。）
○充填剤にオイル等を染み込ませないでください。吸収したオイルの質によっては絶縁低下やヒーター素子を犯すことがございます。

上記にない製品については、お電話でお問い合わせください。

フリーダイヤル 0120-973-422

10

保　温　断熱材　凍結防止　耐熱クッション

シリコンスポンジシート

●シートタイプ

耐熱性、保温性に優れています。
圧縮の程度によりますが、一般的に-60℃～200℃まで使用可能です。自由にカットできます。

● 耐熱温度／200℃

製品コード	厚さ（mm）	硬度（°）	サイズ（mm×mm）	価格（税別）
SS1-1000-1000	1	被膜面 30° スライス面 25°	1000 x1000	12,000
SS2-500-500	2	35°	500 x 500	5,000
SS2-500-1000			500 x1000	10,000
SS2-1000-1000			1000 x1000	20,000
SS3-500-500	3		500 x 500	7,500
SS3-500-1000			500 x1000	15,000
SS3-1000-1000			1000 x1000	30,000
SS5-500-500	5		500 x 500	12,500
SS5-500-1000			500 x1000	25,000
SS5-1000-1000			1000 x1000	50,000
SS10-500-500	10		500 x 500	25,000
SS20-500-500	20	15°	500 x 500	50,000

●キャタピラタイプ

缶、配管に巻きつけるには、
こちらをオススメします。

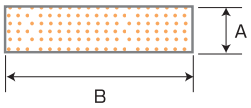
● 耐熱温度／200℃

製品コード	厚さ（mm）	硬度（°）	サイズ（mm×mm）	価格（税別）
SSK10-370-450	10	15°	370 x 450	9,500
SSK15-400-550	15		400 x 550	19,000

11

シリコンスポンジ角紐

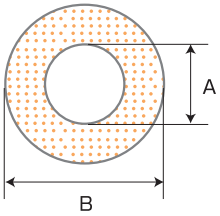
● 耐熱温度／200℃



製品コード	硬度（°）	サイズ（A×B）（mm×mm）	価格（税別）
SH3-30-3	20°	3 x30　3m	3,000
SH3-30-10		3 x30　10m	8,000
SH3-30-50		3 x30　50m	30,000

シリコンスポンジチューブ

● 耐熱温度／200℃



製品コード	硬度（°）	サイズ（A×B）（mm×mm）	価格（税別）
ST10-20-1	20°	φ10 x φ20　1m	4,000
ST10-25-1		φ10 x φ25　1m	
ST15-25-1		φ15 x φ25　1m	
ST20-30-1		φ20 x φ30　1m	
ST25-45-1		φ25 x φ45　1m	7,000

特　徴

- ●耐熱性に優れています。
- ●圧縮の程度にもよりますが、一般的に-60℃～200℃まで使用可能です。
- ●反撥弾性に優れています。
- ●自由にカットできます。

用　途

- ●各種ガスケット・パッキング類
- ●電子部品、電気部品、自動車部品
- ●配管ライン

上記にない製品については、お電話でお問い合わせください。

フリーダイヤル 0120-973-422

12

デジタル温度調節器

monooneシリーズ 比較表

型　式	mono one+	mono one®-120	mono one®-200
入力センサー	熱電対(K)	熱電対(K, J, T, E, R, S, B) <外部抵抗100Ω以下>・白金測温抵抗体(Pt100Ω)	熱電対(K, J, T, E, L, U, N, R, S, B, W, PLII) <外部抵抗100Ω以下>・白金測温抵抗体(Pt100Ω)
電源電圧	AC 100V専用(単相) 50／60Hz	AC 90 ～ 240V(単相) 50／60Hz	AC100V ～240V(単相／三相) 50／60Hz
負荷駆動	リレー	SSR (無接点) 電圧出力 <出力電圧は、電源電圧に依存>	SSR (無接点) 電圧出力 <出力電圧は、電源電圧に依存>
出力定格	10A 以下 ※SSR出力のため、若干の漏れ電流があります。 電流値0.1A 以下の場合はご連絡ください。	15A 以下※SSR出力のため、若干の漏れ電流があります。 電流値0.2A 以下の場合はご連絡ください。	30A 以下 ※SSR出力のため、若干の漏れ電流があります。 電流値0.2A 以下の場合はご連絡ください。
制御方式	ON/OFF制御	ON/OFF制御・PID 時分割比例<加熱動作> オートチューニング付	ON/OFF制御　自由度PID <加熱動作> オートチューニング付
表示範囲	-199～999℃	monoone-120(29ページ)をご参照ください。	monoone-200(31ページ)をご参照ください。
指示精度(センサーの精度は含まない)	±2℃(-200℃～+700℃), ±4℃(+700℃～+999℃)	monoone-120(29ページ)をご参照ください。	monoone-200(31ページ)をご参照ください。
サンプリング周期	0.1秒	0.5 秒	0.25 秒
短絡保護	20A ヒューズ内蔵(ユーザーによる交換不可)	20A ヒューズ内蔵(ユーザーによる交換不可)	ノーヒューズ遮断器
消費電力	4VA 以下	10VA 以下	25VA 以下
許容周囲条件	温度 : -10～40℃、 湿度 : 10～85% RH (結露しないこと)	温度 : 0～40℃、湿度:35～85% RH (結露しないこと)	温度 : -10～55℃、湿度:25～85% RH (結露しないこと)
耐電圧	AC1500V 1 分間(電源部・出力部 共)	AC1800V 1 秒間(電源部・出力部 共)	AC1800V 1 秒間(電源部・出力部 共)
耐ノイズ	パルス幅50 nS、1000nS で1500V 以上	パルス幅50 nS、1μS で1200V 以上	パルス幅100ns 、1 μs で1500V 以上
補助出力(外部エラーポート)	—	AC250V 3A	AC250V 3A
防塵・防水機能	JIS 保護等級 IP54 相当 (ただし電源ケーブル引き出し部, 負荷ケーブル引き出し部, 熱電対コネクタ部は除く)	—	—
設定/計測温度同時表示機能	○	○	○
モニター温度表示機能	—	○	—
タイマー機能	—	monoone-120T	—
過昇温防止機能	○	○	○
ロック機能	○	○	○
エラー表示機能	○	○	○
警報機能	アラーム	表示灯	表示灯
センサー異常検出機能	○	○	○
ヒーター断線警報機能	—	○	○
内部リレー異常検出機能	○	—	—
自動排熱機能	—	—	○
DINレール対応	○	○	—
5段階スタンド対応	—	○	—
RoHS対応	○	○	○
寸法	165(縦)×70(横)×35(奥行)mm ※突起, 取付金具部を除く	165(縦)×110(横)×85(奥行)mm ※突起・取付金具部を除く	220(縦)×220(横)×220(奥行)mm ※突起・取付金具部を除く
付属センサー	熱電対(K) Φ3.2x100L リード線2m付	—	—
重さ	600g	1.3kg	6kg
取り付け	壁掛け／DINレール(オプション)	卓上／壁掛け／DINレール(オプション)	卓上
保証期間	ご購入から1年間	ご購入から5年間	ご購入から1年間
価格(税別)	33,000円	monoone-120　47,000円(タイマーなし) monoone-120T 49,000円(タイマー付)	198,000円
その他オプション販売	DINレール : 1,200円	DINレール:400円　英文マニュアル:5,000円 5段階調節スタンド:2,000円	—
在庫	あり	あり	あり

スリーハイの製品をより安全に使用するため、
この製品を併用することをお薦めします。

デジタル温度調節器

モノワンプラス
monoone+

機能もシンプルに研ぎ澄ましたエントリーモデル。
どんな場所でも使いやすいハンディタイプ。
センサー付属なので
すぐにご使用になれます。

12のこだわり

1. **made in JAPAN**
これはスリーハイのポリシーです。日本製なので安心してお使いいただけます。

2. **安心・安全**
ハンディタイプで安全性に特化した多機能・高機能モデル。あえて細かく性能を開示し、安心してお使いいただけるようにしました。

3. **買ってすぐに使える**
箱から出してヒーターに接続すればすぐに使えます。もちろんセンサーも付属です。

4. **表示範囲**
ハンディタイプでは業界最高クラス。－199～999℃まで対応しています。

5. **センサーの付け替えが可能**
ニーズに合わせてセンサーの形状をお選びいただけます。

6. **設定/計測温度同時表示機能**
設定温度と計測温度が同時にみれる！安心して温度管理ができます。

7. **アラーム警報機能**
異常が発生したときに音でお知らせします。目視で確認できない状況でも安心して作業ができます。

8. **短絡保護機能**
万が一でも本体を壊すことはありません。過電流による回路の損傷の危険を回避できます。

9. **過昇温防止機能**
ヒーターが暴走しないとも限りません。
予め温度を設定しておけば自動的に出力がOFFになりますので安心です。

10. **DINレール対応**
取り付け方法にも配慮。制御盤にも簡単に取り付けられます。

11. **RoHS対応**
環境にも配慮しています。EURoHS指令にも対応。

12. **故障対応**
故障の場合もきちんと対応。トレーサビリティ管理、すぐに交換するような投げやりな対応はいたしません。品質、信頼を第一に考えております。

■仕様

商品名	monoone+(モノワンプラス)
型式	mp110
センサー入力	熱電対(K)
電源電圧	AC 100V専用(単相) 50／60Hz
出力形式	リレー
出力定格	10A 以下　※電流値0.1A以下の場合はご連絡下さい。
制御方式	ON/OFF制御
表示範囲	-199～999℃
指示精度	±2℃(－199℃～+700℃), ±4℃(+700℃～+999℃)
サンプリング周期	0.1秒
短絡保護	ヒューズ内蔵(ユーザーによる交換不可)
その他機能	エラー表示／センサ異常検出機能／過昇温防止設定／リレー溶着検出機能／リレー高頻度開閉検出機能／リレー開閉回数監視機能／暴走検出機能
消費電力	4VA 以下
許容周囲条件	温度:－10～40℃、湿度:10～85%
耐電圧	AC1500V 1分間(電源部・出力部 共)
耐ノイズ	パルス幅50nS、1000nS で1500V
寸法／重量	165(縦)×70(横)×35(奥行)mm(突起部分を除く)600g
取付	壁掛け／DINレール(オプション)
付属センサー	熱電対(K) Φ3.2x100L リード線2m付
価格	33,000円(税別) DINレールは1,200円／個になります。

上記にない製品については、
お電話でお問い合わせください。

フリーダイヤル 0120-973-422

スリーハイの製品をより安全に使用するため、
この製品を併用することをお薦めします。

デジタル温度調節器

monoone-120

monoone-100/100Tの後続機種にあたります。

**モノづくりの現場の声を
カタチにしました。**

温度センサーは別売です

業界初!
製品保証期間5年

※写真はタイマー付、スタンド台付となります。

- 簡単・安全・コンパクト設計、誰にでも簡単に使えます。
- ほとんどのセンサーに対応しています(サーミスタは除く)。
- スタンド台を取付けることで座った状態での操作がしやすくなります。
- 最大100時間のON／OFFタイマー付。DINレール装着にも対応(オプションになります)。
- 業界初！ 被加熱物の温度も監視。作業者が安心して使えます。

標準装備

●「モニター機能」(過昇温防止機能付)
ヒーターの温度を管理しつつ、被加熱物の温度も測定(モニター機能)。2つの温度を同時に監視することで、より的確な温度管理を実現。加熱箇所が離れていても安心して使えます。

●「エラー機能」
ヒーター断線※、センサー断線など予測できない不具合にもエラーポートを使用すれば、ブザー、回転灯など利用し、安全な現場環境が実現できます。

※あらかじめパラメータ設定をしておく必要があります。

オプション装備

●「タイマー機能」(+2,000円)
最大100時間、1分きざみでON、OFFする時間をセット。これにより無駄な労力は必要ありません。

●「DINレールを考慮した設計」(+400円)
DINレールへも対応。制御盤への取付も心配ありません。

●「スタンド台取付けで更に見やすく」(+2,000円)
5段階角度調整付なのでお好きな角度で見やすさもバッチリです。

仕様

型式	monoone-120/120T(モノワン-120/120T)
入力	熱電対(K,J,T,E,R,S,B)〈外部抵抗100Ω以下〉 白金測温抵抗体(Pt100Ω)
電源電圧	AC 90～240V(単相)　50／60Hz
出力形式	SSR(無接点)電圧出力〈出力電圧は、電源電圧に依存〉
出力定格	15A 以下　※SSR出力のため、若干の漏れ電流があります。 電流値0.2A 以下の場合はご連絡ください。
補助出力	AC 250V　3A
制御方式	1. PID時分割比例〈加熱動作〉オートチューニング付 2. ON／OFF制御〈加熱動作〉
制御定数	比例帯：0.1～999.9(℃)／比例周期：1～10(秒) 積分時間：0～999(秒)　／感　度：0～99.9(℃) 微分時間：0～999(秒)　／PV補正：−50.0～50.0(℃)
表示範囲	測定温度：7セグメント赤色LED　文字高14.3mm 設定温度：7セグメント緑色LED　文字高10.2mm モニター表示：7セグメント赤色LED　文字高8.0mm タイマー表示：7セグメント緑色LED　文字高8.0mm OUTランプ：ヒーター出力ON時に点灯〈橙色LEDランプ〉 ALARMランプ：異常(アラーム)時に点灯〈赤色LEDランプ〉 ATランプ：オートチューニング中に点灯〈緑色LEDランプ〉 ONタイマー：ONタイマー選択時に点灯〈橙色LEDランプ〉 OFFタイマー：OFFタイマー選択時に点灯〈橙色LEDランプ〉
サンプリング周期	0.5秒
設定値記憶	EEPROM
短絡保護	20Aヒューズ内蔵(ユーザーによる交換不可)
その他機能	エラー表示／バーンアウト／過昇温防止設定／ロック機能／ ヒーター断線警報機能／タイマー機能
消費電力	10VA以下
許容周囲条件	温度：0～40℃ 湿度：35～85% rh(結露しないこと)
耐電圧	AC1800V　1秒間(電源部・出力部共)
耐ノイズ	パルス幅50 nS、1μSで1200V 以上
寸法／重量	165(縦)×110(横)×85(奥行) (突起・取付金具を除く) 約1.3kg
取付	卓上／壁掛け／DINレール(オプション)
価格(税別)	monoone-120　47,000円(税別)タイマーなし monoone-120T　49,000円(税別)タイマー付 DINレールは400円／個になります。 スタンド台は2,000円／台になります。

熱電対		
	K、J、T、E	表示値の(±0.3%または±2℃の大きい方)±1digit以下
	R、S	表示値の(±0.3%または±3℃の大きい方)±1digit以下
	B	0～400℃表示範囲の±5℃±1digit以下
白金測温抵抗体		表示値の(±0.3%または±0.8℃の大きい方)±1digit以下

※センサーの誤差は含みません。

上記にない製品については、
お電話でお問い合わせください。

フリーダイヤル 0120-973-422

スリーハイの製品をより安全に使用するため、
この製品を併用することをお薦めします。

デジタル温度調節器

monoone®-200

大容量の30A。単相・3相でも利用できます。

温度センサーは別売です

- 30Aの大容量。洗練されたデザイン。
- 2自由度PID制御方式の温度調節器とSSRに
  サイクルコントロールユニットを組み合わせる事により、
  発生ノイズの少ないより精度の高い温度制御が実現できます。
- 周囲温度や使用時間で排熱ファンが自動で運転を
  行うので、装置の内部温度上昇を抑えると共に
  低騒音性に優れています。

■仕様

型式	monoone-200
入力	熱電対（K,J,T,E,L,U,N,R,S,B,W,PLⅡ） 白金測温抵抗体（Pt100Ω）
電源電圧	AC100V ～240V（単相／三相）50／60Hz
出力形式	SSR（無接点）電圧出力〈出力電圧は,電源電圧に依存〉
出力定格	30A 以下
補助出力	AC250V 3A（抵抗負荷）
制御方式	1. 2 自由度PID（オートチューニング付） 2. ON/OFF 制御
制御定数	比例帯：熱電対/側温抵抗体マルチ入力タイプ:0.1 ～999.9（℃） 制御周期：0.5,1 ～99s（秒） 積分時間：0 ～3999s（秒） 調節感度熱電対：側温抵抗体マルチ入力タイプ:0.1 ～999.9（℃） 微分時間：0 ～3999s（秒） PV 補正：−199.9 ～999.9（℃）
表示範囲	11 セグメントデジタル表示および単発光表示（7 セグメント表示も可能） PV :15.8mm SV :9.5mm MV :6.8mm
指示精度	熱電対 K：−200～1300℃（指示値の± 0.3 %または±1℃の大きい方）±1digit以下 熱電対 T.N：−100 ℃以下は±2℃ ±1digit以下 熱電対 U.L：±2℃ ±1digit以下 熱電対 B：400～800±3℃以下 400℃以下は規定なし（指示値の±0.3%または±1℃の大きい方）± 1digit以下 熱電対 R.S：200℃以下は±3℃± 1digit以下 熱電対 W：（指示値の±0.3%または±3℃の大きい方）±1digit以下 熱電対 PLⅡ：（指示値の±0.3%または±2℃の大きい方）±1digit以下 白金測温抵抗体：（指示値の±0.2%または±0.8℃の大きい方）±1digit以下
サンプリング周期	250ms
設定値記憶	不揮発性メモリ（書込回数:100 万回）
短絡保護	ノーヒューズ遮断器
その他機能	自動排熱ファン／AC100V ～200V（単相･三相） マルチ電源入力／サイクル制御方式
消費電力	25VA 以下
許容周囲条件	温度：−10℃～+55℃ 湿度： 25%～85%
耐電圧	AC1500V 1分間
耐ノイズ	パルス幅100ns 、1 μs で1500V
寸法／重量	220(縦)×220(横)×220(奥行) (突起部分を除く)約6kg
価格	monoone-200 198,000円（税別）

上記にない製品については、
お電話でお問い合わせください。

フリーダイヤル 0120-973-422

スリーハイの製品をより安全に使用するため、
この製品を併用することをお薦めします。

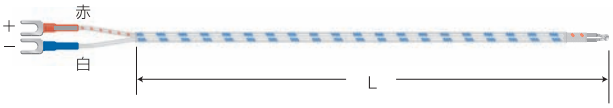
温度センサー

熱電対Kタイプ

熱電対Kデュープレックス（先端溶接）タイプ

熱電対Kデュープレックスタイプは、熱電対素線にテフロンやガラスなどの被覆を施したもので、保護管などにはいれずそのまま使用する熱電対です。

熱電対Kデュープレックス（ガラス被覆）



常用限度：250℃、許容差：クラス2（±2.5℃または±0.75%）線径：0.32mm

製品コード	L(m)	価格(税別)
TH-8162-1	1.0	2,000
TH-8162-2	2.0	2,500
TH-8162-3	3.0	3,000
TH-8162-5	5.0	4,000
TH-8162-10	10.0	6,000
TH-8162-20	20.0	8,000

常用限度：250℃、許容差：クラス1（±1.5℃または±0.4%）線径：0.32mm

製品コード	L(m)	価格(税別)
TH-8296-1	1.0	3,000
TH-8296-2	2.0	3,500
TH-8296-3	3.0	4,000
TH-8296-5	5.0	5,000
TH-8296-10	10.0	7,000
TH-8296-20	20.0	9,000

熱電対Kデュープレックス（テフロン被覆）

常用限度：260℃、許容差：クラス2（±2.5℃または±0.75%）線径：0.32mm

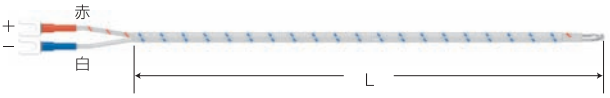
製品コード	L(m)	価格(税別)
TH-8181-1	1.0	2,500
TH-8181-2	2.0	3,000
TH-8181-3	3.0	3,500
TH-8181-5	5.0	4,500
TH-8181-10	10.0	6,500
TH-8181-20	20.0	11,500

熱電対Kデュープレックス（テフロン被覆）UL認定品

UL仕様のため赤がマイナスになります。
常用限度：200℃、許容差：クラス2（±2.5℃または±0.75%）線径：0.65mm

製品コード	L(m)	価格(税別)
TH-8290-1	1.0	5,000
TH-8290-2	2.0	5,500
TH-8290-3	3.0	6,500
TH-8290-5	5.0	7,500
TH-8290-10	10.0	10,000
TH-8290-20	20.0	17,000

熱電対Kデュープレックス（ガラス被覆）



常用限度：350℃、許容差：クラス2（±2.5℃または±0.75%）線径：0.32mm

製品コード	L(m)	価格(税別)
TH-8294-1	1.0	3,000
TH-8294-2	2.0	3,500
TH-8294-3	3.0	4,000
TH-8294-5	5.0	5,000
TH-8294-10	10.0	7,000
TH-8294-20	20.0	10,500

熱電対Kデュープレックス（シリカガラス被覆）

常用限度：400℃、許容差：クラス2（±2.5℃または±0.75%）線径：0.32mm

製品コード	L(m)	価格(税別)
TH-8292-1	1.0	5,000
TH-8292-2	2.0	5,500
TH-8292-3	3.0	6,500
TH-8292-5	5.0	7,500
TH-8292-10	10.0	10,000
TH-8292-20	20.0	17,000

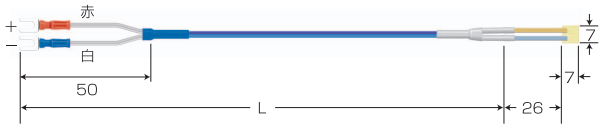
上記にない製品については、
お電話でお問い合わせください。

フリーダイヤル 0120-973-422

熱電対Kシートタイプ

熱電対Kシートタイプは、絶縁シート上に、熱電対を形成したもので、表面温度の測定に適しており、被測定物の貼り付けて表面温度を速く正確に測定するシート状の熱電対です。レスポンスタイムが速く、貼り付けが可能（高温用接着剤等）で比較的廉価などの特長を有します。実験温度計測等に最適です。

熱電対Kシートタイプ（テフロン被覆）

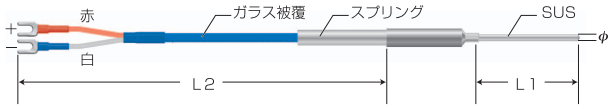


常用限度：200℃、許容差：クラス2（±2.5℃または±0.75%）

製品コード	L（m）	価格（税別）
TH−8297−1	1.0	7,500
TH−8297−3	3.0	8,500
TH−8297−10	10.0	14,000

熱電対Kシースタイプ

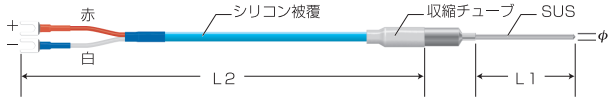
熱電対Kシースタイプ（ガラス被覆）



常用限度：250℃、許容差：クラス2（±2.5℃または±0.75%）

製品コード	Φ（mm）	L1（mm）	L2（m）	価格（税別）
TH−8159	3.2	100	1.5	4,000
TH−8159−1	3.2	100	3.0	4,500
TH−8159−2	3.2	100	5.0	6,000
TH−8185	3.2	300	3.0	6,500
TH−8182	3.2	500	3.0	7,500
TH−8192	3.2	50	3.0	4,500
TH−8163	1.6	100	3.0	4,500
TH−8163−1	1.6	100	1.5	4,000
TH−8196	1.0	100	3.0	5,500

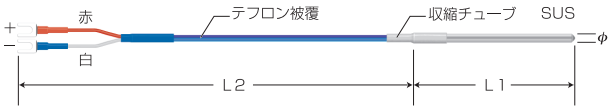
熱電対Kシースタイプ（シリコン被覆）



常用限度：180℃、許容差：クラス2（±2.5℃または±0.75%）

製品コード	Φ（mm）	L1（mm）	L2（m）	価格（税別）
TH−8173	2.3	100	2.0	7,000
TH−8174	3.2	100	2.0	7,000

熱電対Kシースタイプ（テフロン被覆）



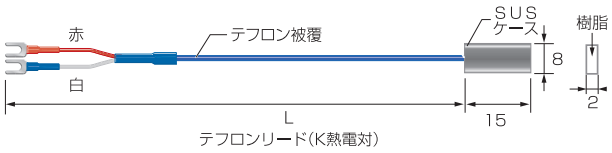
常用限度：200℃、許容差：クラス2（±2.5℃または±0.75%）

製品コード	Φ（mm）	L1（mm）	L2（m）	価格（税別）
TH−8151−2	3.2	50	5.0	7,000

※L2の延長は可能ですのでお問い合わせください。

熱電対Kスティックタイプ

検知する箇所が面状（フラット）であればオススメです。
耐熱260℃、高耐久性のため安定したセンシングが実現可能なセンサーです。



常用温度：260℃、許容差：クラス2（±2.5℃または±0.75%）

製品コード	L（mm）	価格（税別）
TH−8282	2.0	9,500

白金測温抵抗体 Pt100Ω

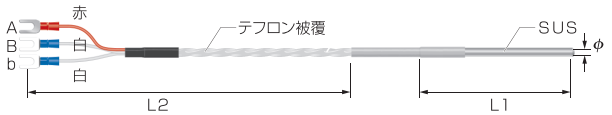
シースタイプ

一般に白金測温抵抗体は、熱電対に比較して低温測定に使用され精度も良くなります。しかし、速い応答性が要求される場合や表面および微小箇所の測定には不向きです。

常用限度：200℃、許容差：クラスB、3線式

製品コード	Φ（mm）	L1（mm）	L2（m）	価格（税別）
TH−8303	3.2	50	3.0	9,500
TH−8304	3.2	100	3.0	10,000

※在庫がなくなり次第販売終了予定です。



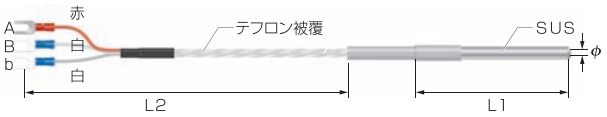
常用限度：200℃、許容差：クラスB、3線式

製品コード	Φ（mm）	L1（mm）	L2（m）	価格（税別）
TH−8310	3.0	50	3.0	9,500

上記にない製品については、
お電話でお問い合わせください。

フリーダイヤル 0120-973-422

温度センサー

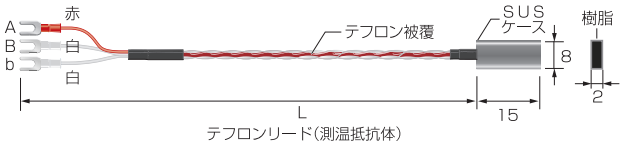


常用限度：200℃、許容差：クラスB、3線式　　防水タイプ

製品コード	Φ(mm)	L1(mm)	L2(m)	価格(税別)
TH-8315	4.8	50	3.0	11,000

スティックタイプ

検知する箇所が面状(フラット)であればオススメです。
精度はクラスA、高耐久性のため安定したセンシングが実現可能なセンサーです。



常用温度：260℃、許容差：クラスA、3線式

製品コード	L(mm)	価格(税別)
TH-8320	2.0	14,000

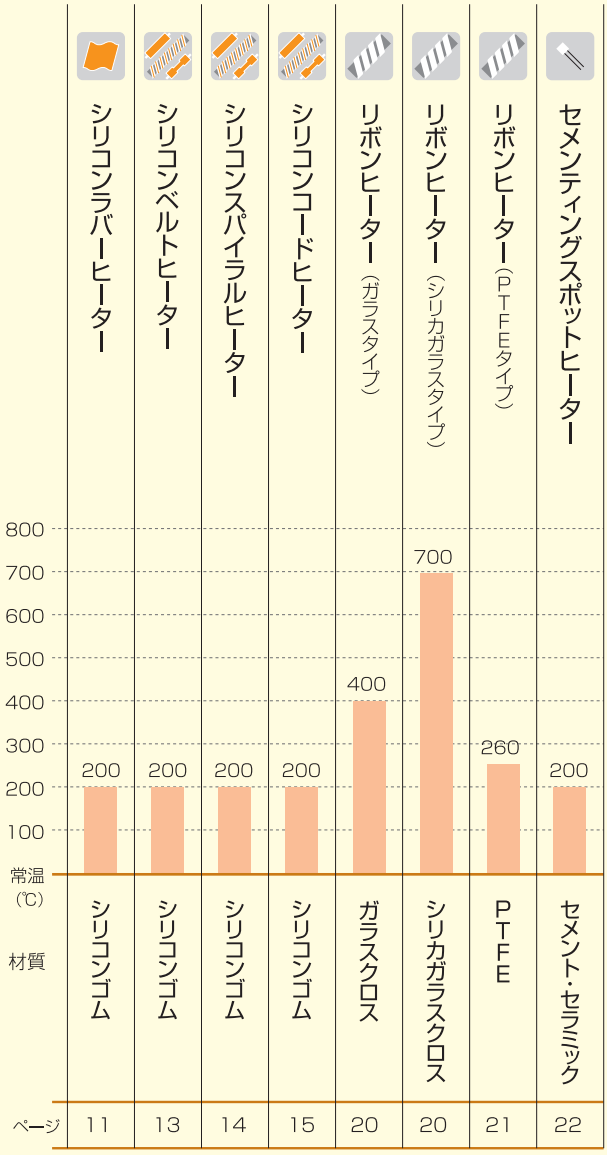
熱電対の原理

熱電対は、2種の異なる金属線で閉回路を作り、両端の2つの接点を異なる温度に保つと温度差に対応した電流が流れ、また一端を切り開くと温度差に対応した熱起電力を生じることを利用したものです(ゼーベック効果)。
この温度と熱起電力の関係が明確になっているので、一方の接点を開いて作った2端子間に直流電圧計を接続し、熱起電力を測定することにより、温度が測定できます。この原理を利用して、温度を測定するため2種の金属を組合せたものを熱電対といいます。

白金抵抗体の原理

「白金測温抵抗体」は、金属の電気抵抗が温度変化に対して変化する性質を利用した「測温抵抗体」の一種で、温度特性が良好で経時変化が少ない白金(Pt)を測温素子に用いたセンサです。
「白金測温抵抗体」(測温抵抗体と略す場合もある)を用いた制御機器や計測器等の仕様書を読むと入力欄などに「Pt100」,「JPt100」と記載されています。
「Pt」は、白金(プラチナ)を意味し、「100」は、温度 0 ℃ 時の抵抗値が「100Ω」である事に由来しています。現JIS(C1604-1997)ではPt(新JIS)を規定し、国内では使用の多いJPt(旧JIS)を廃止としています。しかし、まだどちらも多く使用されており、PtとJPtは特性が異なるため、温度調節器本体の入力仕様と一致させる必要があります。
一般に白金測温抵抗体は、熱電対に比較して低温測定に使用され精度も良くなります。しかし、速い応答性が要求される場合や表面および微小箇所の測定には不向きです。
それは、白金測温抵抗体が抵抗素子として少なからず体積を持つため熱平衡に達するまでの時間が熱電対式温度センサに比べ長いためです。

ヒーター対応温度一覧表



Q&A

Q すぐ出荷してもらえますか?

A 午後3時までにTEL、FAX、メールにてご連絡を頂ければ、出荷をさせて頂きます。(お届け地域により翌々日着になることがあります)

Q 大学でのお支払いはできますか?

A もちろんです。御見積書、納品書、請求書の3点をご用意いたします。一度、当社へご連絡下さい。

Q どのようなお支払い方法がありますか?

A 原則として前入金もしくは代金引換となります。後払いでのお支払いが可能な場合もありますのでお電話にてお問い合わせ下さい。

Q 領収書の発行はできますか?

A 領収書は銀行払込明細、代引の控えが公的領収書として使用できますので、原則として発行しておりません。

Q 欲しいものがみつかりません。このカタログに掲載されてないものですぐに出荷してもらえるものはありますか?

A ございます。www.threehigh.jpのホームページまたは、スリーハイ 検索 し、当社のホームページにアクセスして下さい。このカタログにない商品を数多く掲載しております。

Q 見積りが欲しいのですが…

A www.sokunou.jpへアクセスして下さい。
ご自身で簡単に見積書が作れます。又、印刷もできますのでご利用下さい。

製品購入ガイド

全国どこでも、1品から、お届けします。

ご注文方法

ご注文方法は2通り。お好きな方法で。

1.無料電話
お急ぎの方はこちらがおすすめ。
お届け日時の確認もその場でOK!

フリーダイヤル **0120-973-422**
■受付時間　月～金　8:30ー17:00
■午後3時までのご注文はその日出荷。

2.ファクシミリ　24時間OK!
045-590-5571
■製品コードと数量がわかるように注文書を作成してください。
(フォーマットは自由です)

インターネットより簡単に注文書(兼御見積書)が作成できます。

即日出荷専用ホームページ　**www.sokunou.jp**(ソクノウ)

商品のお届けについて

15時までのご連絡なら本日出荷いたします。
※本州は翌日にお届けできます。

●商品はクロネコヤマト便にてお届けいたします。
●在庫数量により出荷日が遅れる場合がございます。

送料➡

北海道・九州・沖縄	1,500円	左記以外	1,000円

お支払い

お好きな方法でお支払い。

1.前入金　2.代金引換　※2の代金引換には600円の手数料がかかります。

3.請求書払い に関しましてはお電話にてお問い合わせ下さい。

商品に関するご相談

商品についてのご相談や不明点はお気軽にお問い合わせください。
お電話お持ちしております。

ご注文後のお問い合わせ

ご注文後の変更、未着、お支払い等のお問い合わせはこちらへ。
また、ご注文後10日経っても商品が届かない場合はお問い合わせください。

詳しくはフリーダイヤルにお問合せください。　フリーダイヤル **0120-973-422**
■受付時間　8:30～17:00(土・日・祝休・他当社カレンダーによる)

INDEX

シリコンラバーヒーター

SR100-10-25-50 11
SR100-20-25-100 11
SR100-25-25-125 11
SR100-30-25-150 11
SR100-40-25-200 11
SR100-50-25-250 11
SR100-60-25-300 11
SR100-20-50-50 11
SR100-40-50-100 11
SR100-50-50-125 11
SR100-60-50-150 11
SR100-80-50-200 11
SR100-100-50-250 11
SR100-120-50-300 11
SR100-60-75-100 11
SR100-75-75-125 11
SR100-90-75-150 11
SR100-120-75-200 11
SR100-150-75-250 11
SR100-180-75-300 11
SR100-80-100-100 12
SR100-100-100-125 12
SR100-120-100-150 12
SR100-160-100-200 12
SR100-200-100-250 12
SR100-240-100-300 12
SR100-125-125-125 12
SR100-150-125-150 12
SR100-200-125-200 12
SR100-250-125-250 12
SR100-300-125-300 12
SR100-180-150-150 12
SR100-240-150-200 12
SR100-300-150-250 12
SR100-360-150-300 12
SR100-320-200-200 12
SR100-400-200-250 12
SR100-480-200-300 12
SR100-500-250-250 12
SR100-600-250-300 12
SR100-720-300-300 12

シリコンベルトヒーター

(レギュラー)
SB100-10-1000 13
SB100-20-1000 13
SB100-30-1000 13
SB100-40-1000 13
SB100-50-1000 13
SB100-90-3000 13
SB100-150-3000 13
SB100-150-5000 13
SB100-250-5000
(スリム)
SBS100-10-1000 13
SBS100-20-1000 13
SBS100-30-1000 13
SBS100-40-1000 13
SBS100-50-1000 13
SBS100-90-3000 13
SBS100-150-3000 13
SBS100-150-5000 13
SBS100-250-5000 13
(ワイド)
SBW100-20-1000 14
SBW100-40-1000 14
SBW100-60-1000 14
SBW100-80-1000 14
SBW100-100-1000 14

シリコンコードヒーター

SC100-10-1000 14
SC100-20-1000 14
SC100-30-1000 14
SC100-40-1000 14
SC100-50-1000 14

シリコンスパイラルヒーター

SP100-10-1000 15
SP100-20-1000 15
SP100-30-1000 15
SP100-40-1000 15
SP100-50-1000 15

アルミ箔ヒータ

AL100-8-50-100 16
AL100-15-50-200 16
AL100-23-50-300 16
AL100-30-50-400 16
AL100-15-100-100 16
AL100-30-100-200 16
AL100-45-100-300 16
AL100-60-100-400 16
AL100-34-150-150 16
AL100-56-150-250 16
AL100-79-150-350 16
AL100-60-200-200 16
AL100-90-200-300 16
AL100-94-250-250 16
AL100-135-300-300 16
AL100-184-350-350 16

各種缶ヒーター

K-11W-PSE 18
K-21W-PSE 18

断熱ジャケット

K-PDAN 19

リボンヒーター

RB100-100-20-1000 20
RB100-200-20-2000 20
RB100-300-20-3000 20
RB100-400-20-4000 20
RB100-500-20-5000 20
RB100-1000-40-5000 20
SRB100-200-25-1000 20
SRB100-400-20-2000 20
SRB100-600-20-3000 20
SRB100-1000-40-5000 20

クリーンルーム用リボンヒーター

CRB-100-110-20-1000 21
CRB-100-220-20-2000 21
CRB-100-110-25-1000 21
CRB-100-220-25-2000 21

セメンティング スポットヒーター

MA1113-100-2 22
MA1113-14-2 22
MA1313-100-2K 22
MA1313-14-2K 22

シリコンスポンジシート

SS1-1000-1000 23
SS2-500-500 23
SS2-500-1000 23
SS2-1000-1000 23
SS3-500-500 23
SS3-500-1000 23
SS3-1000-1000 23
SS5-500-500 23
SS5-500-1000 23
SS5-1000-1000 23
SS10-500-500 23
SS20-500-500 23
(キャタピラ)
SSK10-370-450 23
SSK15-400-550 23

シリコンスポンジ角紐

SH3-30-3 24
SH3-30-10 24
SH3-30-50 24

シリコンスポンジチューブ

ST10-20-1 24
ST10-25-1 24
ST15-25-1 24
ST20-30-1 24
ST25-45-1 24

温度コントローラー

monoone+ 27
monoone-120 29
monoone-200 31

温度センサー

TH−8162−1 33
TH−8162−2 33
TH−8162−3 33
TH−8162−5 33
TH−8162−10 33
TH−8162−20 33
TH−8296−1 33
TH−8296−2 33
TH−8296−3 33
TH−8296−5 33
TH−8296−10 33
TH−8296−20 33
TH−8181−1 33
TH−8181−2 33
TH−8181−3 33
TH−8181−5 33
TH−8181−10 33
TH−8181−20 33
TH−8290−1 34
TH−8290−2 34
TH−8290−3 34
TH−8290−5 34
TH−8290−10 34
TH−8290−20 34
TH−8294−1 34
TH−8294−2 34
TH−8294−3 34
TH−8294−5 34
TH−8294−10 34
TH−8294−20 34
TH−8292−1 34
TH−8292−2 34
TH−8292−3 34
TH−8292−5 34
TH−8292−10 34
TH−8292−20 34
TH−8297−1 35
TH−8297−3 35
TH−8297−10 35
TH−8159 35
TH−8159−1 35
TH−8159−2 35
TH−8185 35
TH−8182 35
TH−8192 35
TH−8163 35
TH−8163−1 35
TH−8196 35
TH−8173 35
TH−8174 35
TH−8151−2 36
TH−8282 36
TH−8303 36
TH−8304 36
TH−8310 36
TH−8315 37
TH−8320 37

COMPANY OUTLINE

会社概要

会　社　名　株式会社 スリーハイ
創　　業　1987年
設　　立　1990年
資　本　金　1,000万円
代表取締役　男 澤　誠
取 引 銀 行　三井住友銀行 溝ノ口支店
横浜信用金庫 高田支店
所　在　地　本社・工場
〒224-0023
神奈川県横浜市都筑区東山田
4-42-16
TEL：045-590-5561
FAX：045-590-5571
名古屋
〒458-0847
愛知県名古屋市緑区浦里
5-218-1

事業内容
- シリコンラバーヒーター
- 缶用・ボンベ用ヒーター
- 配管用ヒーター
- ホットプレート用ヒーター
- コードヒーター ベルトヒーター
- スパイラルヒーター
- リボンヒーター（テープヒーター）
- マントルヒーター（ジャケットヒーター）
- セメンティング スポットヒーター
- ヒーティングホース
- 断熱ジャケット
- 温度制御装置
- サーモスタット
- シリコンスポンジ
- 温度センサー
- 上記の製造・販売

このカタログに掲載されていない商品も
多数ございますので
お気軽にお問い合せ下さい。

www.threehigh.jp

スリーハイ　ウェブ検索

詳しくは下記フリーダイヤルに
お問合せください。

フリーダイヤル **0120-973-422**

■受付時間　8:30～17:00
（土・日・祝休・他当社カレンダーによる）